GE
Lighting Solutions

GEH-5874
INSTRUCTIONS

Criterion™ Floodlight 100 - 175 Watt

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING

⚠ WARNING

Risk of electric shock
- Turn power off before servicing – see instructions

⚠ WARNING

Risk of fire
- Use supply wire specified on nameplate

GENERAL

This luminaire is designed for outdoor lighting applications, and should not be used in areas of limited ventilation, or in high ambient temperature enclosures. Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.

WARNING: PAINFUL BURNS OF THE SKIN CAN RESULT FROM TOUCHING OR HANDLING THE FLOODLIGHT WHILE OPERATING.

The floodlight should not be installed in reach of the general public, unless it is protected from accidental handling, as the outside temperature of the housing, and particularly the glass, can be sufficiently high to cause burns of the skin. Floodlight should also be ordered with a door that is screwed shut if the latches are in reach of the general public. Criterion floodlights have both a screw-closure option and tamper-resistant-screw option.

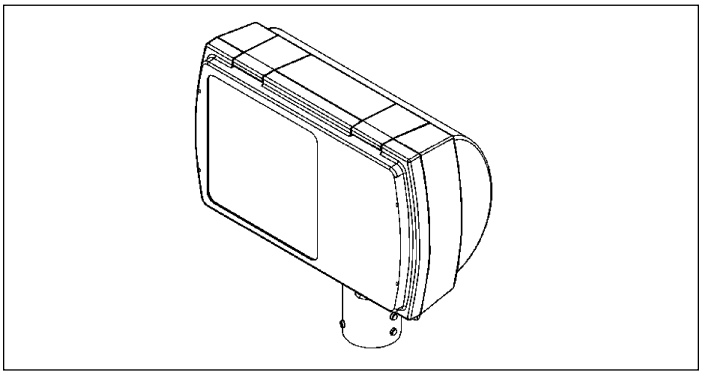
UNPACKING

This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm.

MOUNTING

⚠ CAUTION

Unit will fall if not installed properly
- Follow installation instructions



Follow installation instructions

1. **Pipe Mounted units:** The slipfitter can be mounted on 1-7/8-inch O.D. though 2-3/8-inch O.D. or 2-7/8 O.D. through 3-inch O.D. pipes. Set screws are used to clamp the floodlight securely to the pipe. Tighten set screws to 15 foot-pounds (20.3 N•m). Slipfitter is designed to mount on a vertical pipe pointed upward such that gravity acts to hold floodlight in place while the set screws are tightened. Do not mount unit up-side-down.

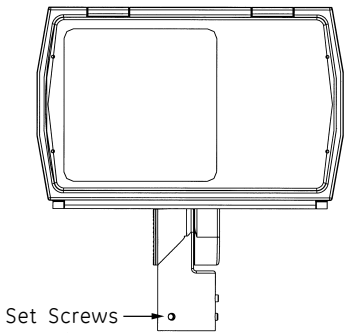


Figure 1

2. **Wall Mounted units:** The wall mounting plate is provided with four .438-inch clearance holes spaced 4.375(H) x 2.875(V) inches for mounting. Do not mount the unit such that the hinge side of door is higher than the latch side of door.

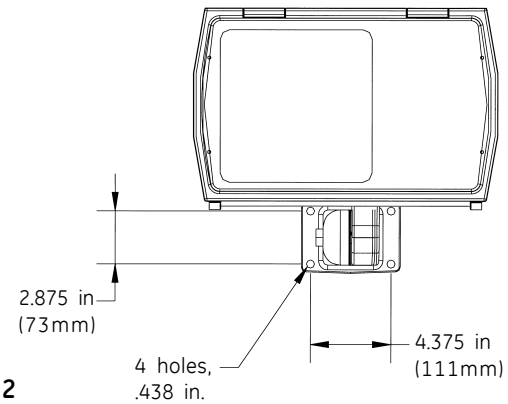


Figure 2

These instructions do not purport to cover all details or variations in equipment nor to provide for every possible contingency to be met in connection with installation, operation or maintenance. Should further information be desired or should particular problems arise which are not covered sufficiently for the purchaser's purposes, the matter should be referred to GE Lighting Solutions.

WIRING

Make all electrical connections in accordance with all applicable code requirements (National Electrical Code, Canadian Electrical Code and applicable local codes).

This luminaire is equipped with a SnapDrive™ electrical system. The SnapDrive is equipped with a **multi-volt** ballast. Ballast has been wired to the voltage indicated on the nameplate. If another voltage is desired, place the voltage selection jumper onto the appropriate voltage position as indicated on the wiring diagram on the Snapdrive ballast cover. Optional features such as fusing and photocontrols are voltage specific. **Do not change jumper positions if fixture is equipped with these features.** This will damage or destroy these optional parts and will void the applicable safety listing (UL, CUL, CSA, etc.) of the fixture.

SNAPDRIVE REMOVAL AND INSTALLATION

To remove Snapdrive: with the power off, open door by releasing the two top latches. Disconnect all wire harnesses from SnapDrive. Press clip located at bottom end of module (see figure 3). Swing Snapdrive forward and lift off the hooks located at top end Snap Drive . (See figure 4).

To install Snapdrive: with power off, open door of unit, Hang module on hooks (figure 3). Swing Snapdrive into clip lifting slightly as Snapdrive is swung into place. An audible snap should be heard which indicates the module has seated. Replace wiring harnesses into proper receptacles.

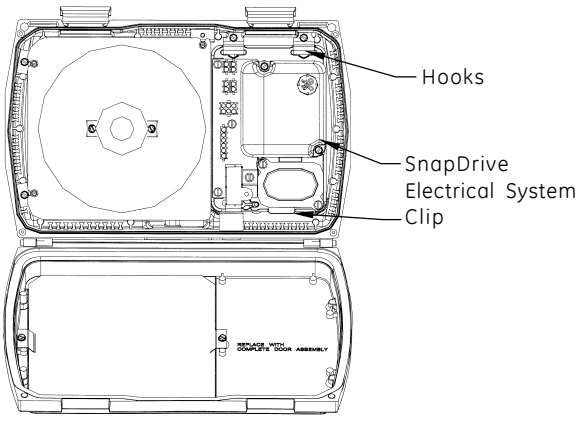


Figure 3

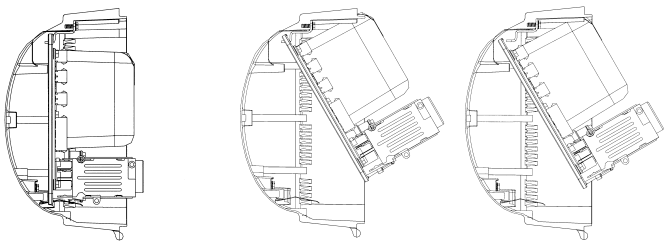


Figure 4

LAMP INSTALLATION

CAUTION

Risk of burn
- Allow lamp/fixture to cool before handling

WARNING

Risk of burn
- Do not touch operating luminaire

Use only lamps specified on nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

Lamp Tightness-Medium Base Lamp: The lamp should be tightened to a light firmness sufficient to depress the center contact.

MAINTENANCE AND CLEANING

It will occasionally be necessary to clean the outside of the door glass to maintain light levels. Frequency of cleaning will depend on ambient dirt level and minimum light level that is acceptable to the user. The door glass should be washed in a solution of warm water and any mild, nonabrasive household detergent, rinsed with clean water and wiped dry. Should the optical assembly become dirty on the inside, wipe the reflector and clean the refractor in the above manner.

The light output of a luminaire is dependent on the age of the lamp. In applications where the light level is critical, it may be desirable to replace lamps before they burn out. The lamp manufacturer can provide data showing how the lamp light output decreases with use.

GE
Lighting Solutions

GEH-5874
INSTRUCTIONS

Lampe Projecteur Criterion™ 100 - 175 watts

À LIRE SOIGNEUSEMENT AVANT L'INSTALLATION

AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution
- Mettre hors tension avant d'intervenir
  – Suivez les instructions

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie
- Utilisez la tension d'alimentation spécifiée sur la plaque signalétique

PRÉSENTATION

Ce luminaire est conçu pour des applications d'éclairage à l'extérieur, et ne doit pas être utilisé dans des zones à ventilation limitée, ou dans des enceintes à température élevée. Pour faciliter l'installation et l'entretien, consulter les recommandations qui suivent.

AVERTISSEMENT : DES BRÛLURES DOULOUREUSES DE LA PEAU PEUVENT RÉSULTER D'UN CONTACT OU D'UNE MANIPULATION AVEC LA LAMPE PROJECTEUR EN FONCTIONNEMENT.

La lampe projecteur ne doit pas être installée à la portée du grand public, sauf si elle est protégée contre une manipulation accidentelle, car la température externe de son boîtier, et en particulier de l'optique, peut être suffisamment élevée pour causer des brûlures de la peau. La lampe projecteur doit aussi être commandée avec une porte qui sera fermée par vissage si les verrouillages sont à portée du grand public. Les lampes projecteurs Criterion ont à la fois une option de fermeture par vissage normal et une option par vissage inviolable.

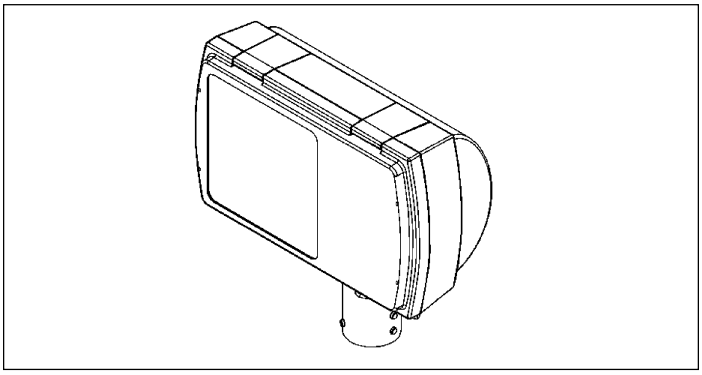
DÉBALLAGE

Ce luminaire a été emballé correctement de façon à ce qu'aucune de ses pièces ne soit endommagée pendant son transport. Veuillez procéder à une vérification pour le confirmer.

MONTAGE

ATTENTION

Risque de chute en cas de mauvais montage
- Suivez les instructions



Respectez les instructions d'installation

1. **Unités à montage sur tuyau :** L'adaptateur par glissement peut être monté sur des tuyaux de diamètre externe de 1-7/8 à 2-3/8", ou de 2-7/8 à 3". Des vis de blocage sont utilisées pour fixer la lampe flood de façon sûre sur le tuyau. Serrez ces vis de blocage à 15 pieds par livre (20,3 N•m). L'adaptateur par glissement est conçu pour se monter sur un tube vertical en pointant vers le haut de sorte que la pesanteur agisse pour maintenir la lampe flood en place pendant que les vis de pression sont serrées. Ne montez pas l'unité la tête en bas.

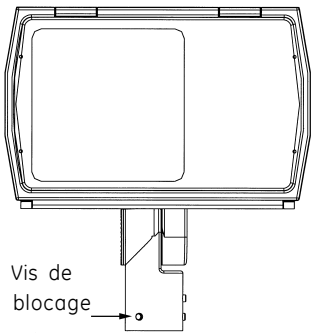


Schéma 1

2. **Unités à montage mural :** La plaque de montage mural est fournie avec quatre trous de dégagement de 0,438" espacés de 111 mm (H) et 73 mm (V) pour le montage. Ne montez pas l'unité de façon à ce que le côté charnière de la porte soit plus haut que son côté verrouillage.

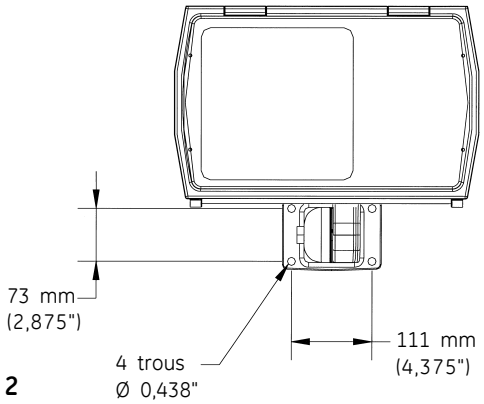


Schéma 2

Ces instructions n'ont pas pour destination de couvrir tous les détails ou variantes de l'équipement, ni de répondre à toutes les éventualités que vous pourriez rencontrer pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou si vous rencontrez un problème particulier qui ne soit pas adressé de votre point de vue d'acheteur, le sujet doit être remonté jusqu'à la société GE Lighting Solutions

CÂBLAGE

Effectuez tous les raccordements électriques en conformité avec les normes électriques du code national électique, du code canadien électique et les règlements locaux.

Ce luminaire est équipé avec un système électrique SnapDrive™. Le SnapDrive est livré avec un ballast **multi-tensions**. Le ballast a été câblé sur la tension indiquée sur la plaque signalétique. Si vous désirez une autre tension, placez le cavalier de sélection de tension sur la position appropriée comme indiqué sur le diagramme de câblage électrique situé sur le couvercle du ballast SnapDrive. Des caractéristiques optionnelles comme fusibles et photocontrôles sont dépendantes de la tension. **Ne modifiez pas la position du cavalier si l'appareil est équipé pour ce genre de possibilités,** cela endommagerait ou détruirait les pièces de ces options et annulerait les classificationa UL, CUL, CSA, etc. de l'appareil.

INSTALLATION ET DÉMONTAGE DU SNAPDRIVE

Pour démonter le SnapDrive : Avec l'alimentation coupée, ouvrez la porte en relâchant les deux verrouillages du dessus. Débranchez tout le câblage du SnapDrive. Pressez le collier situé en bas du module (voir le schéma 3). Basculez le SnapDrive vers l'avant et enlevez-le des crochets situés à l'extrémité supérieure (voir le schéma 4).

Pour installer le SnapDrive : Avec l'alimentation coupée, ouvrez la porte de l'appareil, et pendez le module sur les crochets (schéma 3). Basculez le SnapDrive dans le collier en soulevant légèrement pendant la mise en place du SnapDrive. Un bruit d'encliquetage se fait entendre, indiquant que le module est en place. Replacez les torons de fil sur leurs prises respectives.

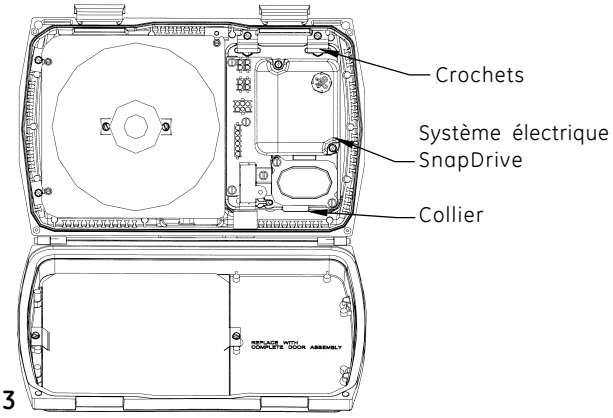


Schéma 3

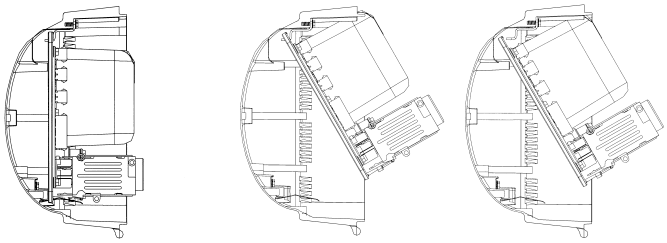


Schéma 4

INSTALLATION DE LA LAMPE

ATTENTION

Risque de brûlure
- Laissez la lampe refroidir avant d'y toucher

AVERTISSEMENT

Risque de brûlure
- Ne touchez pas le luminaire en fonctionnement

N'utilisez que les types de lampes spécifiés sur la plaque signalétique. Suivez les recommandations du fabricant de la lampe et les restrictions sur leur utilisation, en particulier pour le type de ballast, la position d'éclairage, etc.

Force de serrage sur culot moyen :

L'ampoule doit être serrée à la main suffisamment fermement pour enfoncer le contact central de la douille.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Il sera à l'occasion nécessaire de nettoyer l'extérieur de la porte vitrée pour maintenir le niveau d'éclairage. La fréquence du nettoyage dépend du niveau de poussière environnant et du niveau minimum d'éclairage acceptable par l'utilisateur. La porte vitrée peut être lavée avec une solution d'eau avec tout détergent ménager doux et non-abrasif, puis rincée à l'eau claire et séchée par essuyage. Si l'ensemble optique devenait sale à l'intérieur, essuyez le réflecteur et nettoyer le réfracteur de la même façon que ci-dessus.

La performance du luminaire dépend de l'âge de sa lampe. Pour les applications où le niveau d'éclairage est critique, il est souhaitable
de remplacer la lampe avant qu'elles ne soit grillée. Les fabricants de lampes peuvent fournir des données montrant la dépréciation de la lumiére qui décroît au cours de leur utilisation.

GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightingsolutions.com
1-888-69-43-533

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company.
© 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.

35-201578-4W (9/01)